



infoboekje 2025-2026

TWEEDE GRAAD





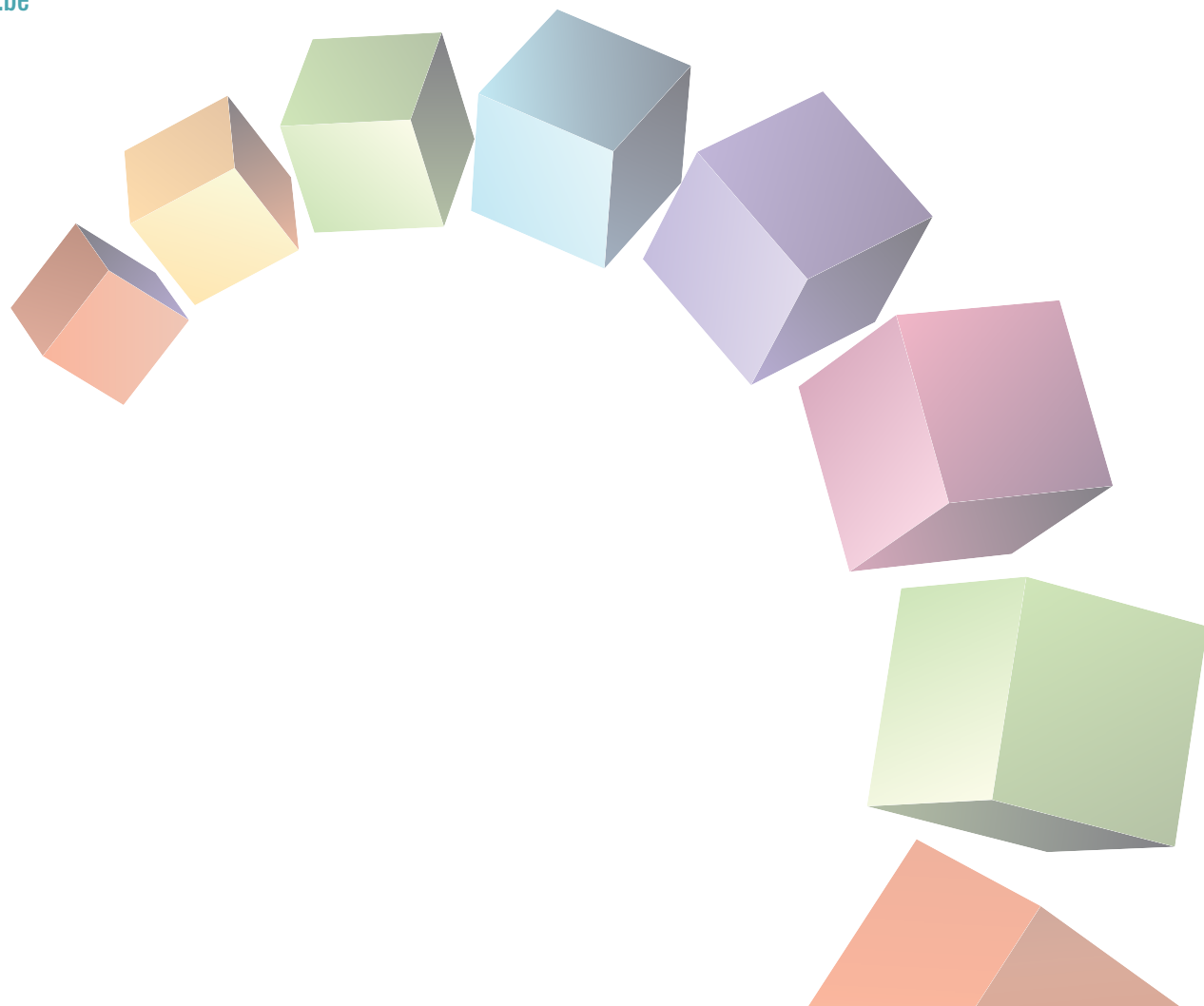
Scholengemeenschap Sint-Jozef Bilzen-Hoeselt
Winterstraat 12, 3740 Bilzen-Hoeselt
089 41 82 35
info@sgsj.be

HGI • Heilig-Grafinstituut
Jazz Bilzenplein 5, 3740 Bilzen-Hoeselt
089 41 32 01

IKSO • Instituut voor Katholiek Secundair Onderwijs
Bruiloftstraat 10 & Dorpsstraat 56, 3730 Bilzen-Hoeselt
089 41 44 24

TISJ • Technisch Instituut Sint-Jozef
Wijerstraat 28, 3740 Bilzen-Hoeselt
089 41 17 60

www.sgsj.be



de eerste graad is achter de rug...



... de start van een nieuwe uitdaging.
Je begint nu aan de tweede graad
van het secundair onderwijs.

We zetten je met dit infoboekje op weg om de juiste keuze te maken.

In de eerste graad heb je ontdekt waar je goed in bent en wat je graag doet. Zo kan je een goede inschatting maken van de studierichting die bij jou past. Sluit je keuze aan bij je basisoptie uit het tweede jaar, dan is dat prima. Als je vaststelt dat je liever een andere keuze maakt, is dat geen probleem. Dat kan.

Daarnaast moet je voor jezelf uitmaken of je eerder iemand bent die van abstracte, theoretische leerstof houdt of dat je liever kennis wil toepassen of zelfs praktisch uitvoeren. Wat je ook kiest, er is sowieso een studierichting en een school die bij jou past!



kiezen voor een studiedomein of domeinoverschrijdend kiezen...

In onze scholengemeenschap bieden we 4 studiedomeinen aan.

Een studiedomein bevat studierichtingen die met elkaar verbonden zijn en inhoudelijke gelijkenissen vertonen.

Waarvoor jij wil gaan, zal dus bepaald worden door je belangstelling en interesses.

Wil je je echter nog niet binden aan één bepaald studiedomein, dan is er voor jou de mogelijkheid om te kiezen voor een studierichting die domeinoverschrijdend is. Je kiest dan voor een studierichting met een brede algemene vorming en vakken specifiek voor die richting.

studiedomeinen	arbeidsmarktgerichte finaliteit	dubbele finaliteit	doorstroomfinaliteit	
			DOMEINGEBONDEN (DG)	DOMEINOVERSCHRIJDEND (DO)
ECONOMIE & ORGANISATIE				
MAATSCHAPPIJ & WELZIJN				
STEM				
SPORT				



kiezen voor 1 van de 3 finaliteiten

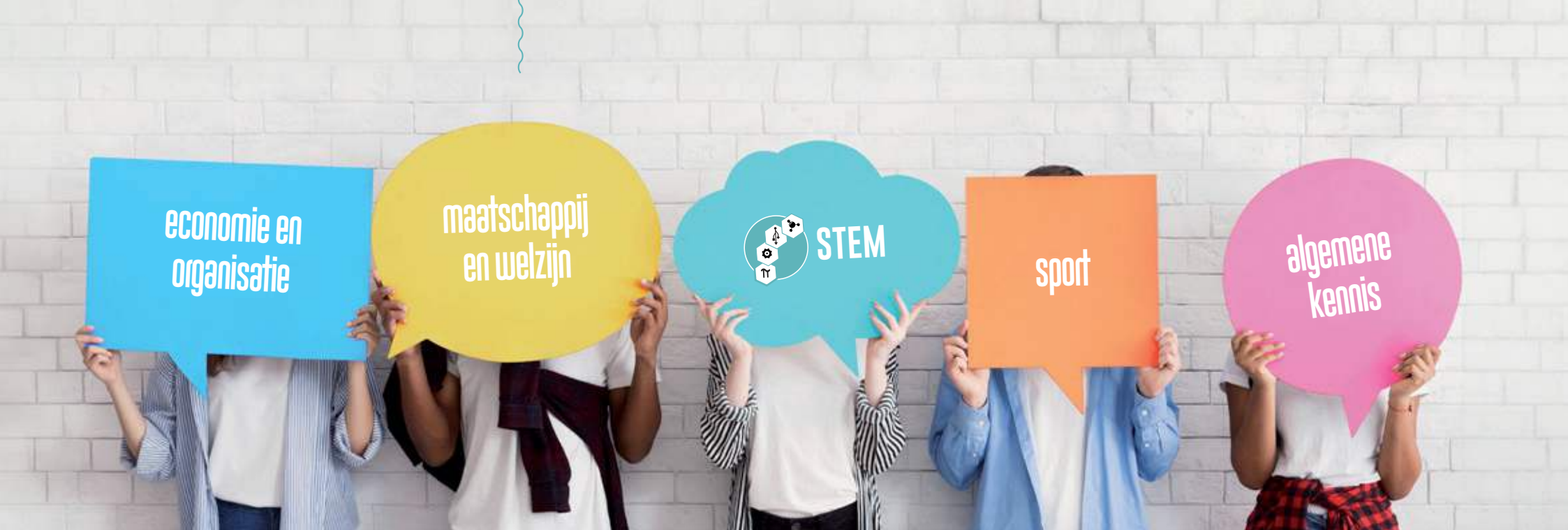
Kiezen voor 1 van de 3 finaliteiten is de sprong durven maken naar het beroepsleven na je studies.

- De **arbeidsmarktgerichte finaliteit (A)** biedt veel praktijkvakken en bereidt je voor op een beroep. Je maakt na je zesde jaar de sprong naar het beroepsleven en kan meteen aan de slag of je kan je in dat studiedomein verder specialiseren.
- De **dubbele finaliteit (D&A)** mixt een theoretische benadering met praktische toepassingen. Deze finaliteit biedt je een dubbele mogelijkheid: na je zesde jaar studeer je verder in het gekozen domein of je kiest ervoor om een job te doen die aansluit op het domein.
- Kiezen voor een studierichting in de **doorstroomfinaliteit (D)** is kiezen voor een erg theoretische richting. Na je zesde jaar ga je nog verder studeren.

In een **domeingebonden studierichting (DG-richting)** ligt de focus van de vakken op het gekozen domein. Er is een goede wisselwerking tussen theoretische vorming en toepassingen binnen het domein. Deze studierichtingen bereiden voor op verder studeren in een academische bachelor gebonden aan het domein of een brede professionele bachelor.

Een **domeinoverschrijdende studierichting (DO-richting)**, met veel algemene vorming en een sterk theoretische benadering van de vakken, bereidt je voor op een academische bachelor in bijna alle richtingen in het hoger onderwijs.

studiedomeinen	arbeidsmarktgerichte finaliteit	dubbele finaliteit	doorstroomfinaliteit	
			DOMEINGEBONDEN (DG)	DOMEINOVERSCHRIJDEND (DO)
ECONOMIE & ORGANISATIE				
MAATSCHAPPIJ & WELZIJN				
STEM				
SPORT				



studiedomeinen	arbeidsmarktgerichte finaliteit		doorstroomfinaliteit	
	arbeidsmarktgerichte finaliteit	dubbele finaliteit	DOMEINGEBONDEN (DG)	DOMEINOVERSCHRIJDEND (DO)
ECONOMIE & ORGANISATIE	Organisatie en logistiek	Bedrijf en organisatie	Bedrijfswetenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • Economische wetenschappen • Humane wetenschappen • Latijn • Natuurwetenschappen • Sportwetenschappen
MAATSCHAPPIJ & WELZIEN	Haar- en schoonheidsverzorging Zorg en welzijn	Maatschappij en welzijn	Maatschappij- en welzijnswetenschappen	
STEM	Elektriciteit	Biotechnieken Elektromechanische technieken	Biotechnologische STEM-wet, Technologische wetenschappen	
SPORT		Sport		



doorstroomfinaliteit

domeinoverschrijdend

studiedomeinen	arbeidsmarktgerichte finaliteit	dubbele finaliteit	MEINGEBODEN (DG)	DOEINOVERSCHRIJDEND (DO)
		Latijn		
ECONOMIE & ORGANISATIE	Organisatie en logistiek	Bedrijfsorganisatie	Bedrijfswetenschappen	Economische wetenschappen
MAATSCHAPPIJ & WELZIJN	Haar- en schoonheidsverzorging Zorg en welzijn	Maatschappij en welzijn	Maatschappijwetenschappen	Humane wetenschappen
STEM	Elektriciteit	Biotechnieken Elektromechanische technieken	Biotechnieken Technische wetenschappen	Wetenschappen
SPORT		Sport		Wetenschappen

Economische wetenschappen

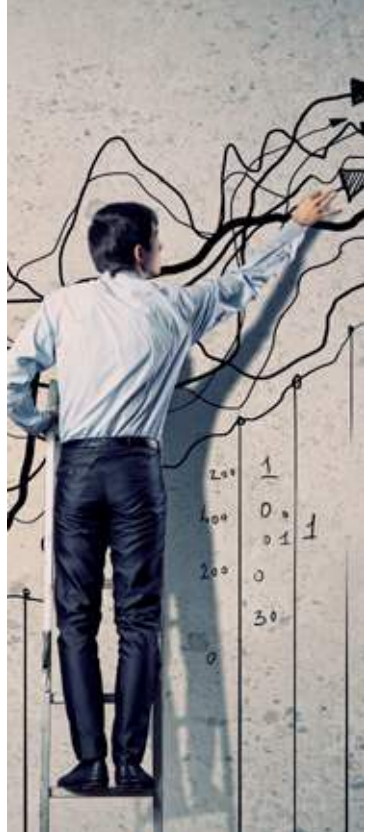
Humane wetenschappen

Latijn

Natuurwetenschappen

Sportwetenschappen

domeinoverschrijdend



economische wetenschappen

doorstroomfinaliteit
domeinoverschrijdend

tweede graad

Algemene vorming	3de/4de		3de/4de	
	EW		EWwi	
Aardrijkskunde	1	1	1	1
Biologie	1	1	1	1
Chemie	1	1	1	1
Economie	5	5	5	5
Engels	3	3	3	2
Frans	4	4	4	4
Fysica	1	1	1	1
Geschiedenis	2	2	2	2
Godsdienst	2	2	2	2
LO	2	2	2	2
Nederlands	4	4	4	4
Wiskunde	4	4	5	5
ICT	1	1	1	1
Duits	0	1	0	1
Esthetica	1	0	0	0



* 33ste uur Studiecoaching: mogelijk voor alle leerlingen

iets voor jou?

Overstijgt je belangstelling één bepaald studiedomein?

Ga je voor een **brede algemene vorming**? Wil je de algemene vakken op een sterk **theoretische en abstracte** manier benaderen? Kies dan voor een **domeinoverschrijdende** studierichting. Je vult een brede algemene vorming aan met vakken specifiek voor je studierichting.

Is de studierichting **Economische wetenschappen (EW)** iets voor jou?

- Je combineert een brede algemene vorming met een uitgebreid pakket economie en een uitgebreid pakket wiskunde.
- Je leert logisch denken en toont inzicht in economisch en wiskundig abstracte begrippen.
- Je kan kiezen voor EW wiskunde: je krijgt een extra uur wiskunde zodat je voorbereid bent op een pakket van 6 uur wiskunde in de derde graad.
- Of je kiest voor EW waarin de focus ligt op cultuur en taal.

wat leer je?

Je krijgt een **brede theoretische en abstracte algemene vorming**.

- Je maakt kennis met economie: keuzegedrag producent en consument, marktwerking, internationale handel en economische integratie.
- Je verwerft inzicht in de economie als systeem en de werking van het marktmechanisme.
- Je maakt kennis met bedrijfswetenschappen: accounting, aspecten van vennootschapsrecht.
- Je krijgt een uitgebreid pakket wiskunde in een cursus van 4 uur per week. In EWwi krijg je een 5de uur wiskunde.

toekomstmogelijkheden?

Wat na de tweede graad?

Je hebt een stevige basis om verder te gaan in een economische richting in een domeinoverschrijdende (DO) studierichting. Afhankelijk van je interesses combineer je economie met talen (Economie-moderne talen) of met wiskunde (Economie-wiskunde).

Wat na de derde graad?

Je bent goed voorbereid op verder studeren in een brede academische bachelor. Je keuze voor een studiegebied in het hoger onderwijs wordt mee bepaald door je curriculum van talen of wiskunde in de derde graad.

Enkele voorbeelden:

- Academische bachelor Economische en Toegepaste economische wetenschappen
- Academische bachelor Handelswetenschappen en Bedrijfskunde
- Academische bachelor Informatica, Computerwetenschappen en Wiskunde
- Academische bachelor Taal- en letterkunde
- Academische bachelor Handelsingenieur, Handelswetenschappen en Bedrijfskunde



humane wetenschappen

doorstroomfinaliteit
domeinoverschrijdend

* 33ste uur Studietoetsing: mogelijk voor alle leerlingen

tweede graad

Algemene vorming	3de jaar	4de jaar
Aardrijkskunde	1	1
Biologie	1	1
Chemie	1	1
Engels	3	2
Filosofie	1	2
Frans	4	4
Fysica	1	1
Geschiedenis	2	2
Godsdienst	2	2
Kunstbeschouwing	1	1
LO	2	2
Nederlands	4	4
Sociologie en psychologie	3	3
Wiskunde	4	4
ICT	1	1
Masterclass HW	1	1
Realisatie GFL		

Studietoetsing*

iets voor jou?

Overstijgt je belangstelling één bepaald studiedomein?

Ga je voor een **brede algemene vorming**? Wil je de algemene vakken op een sterk **theoretische en abstracte** manier benaderen? Kies dan voor een **domeinoverschrijdende** studierichting. Je vult een brede algemene vorming aan met vakken specifiek voor je studierichting.

Is de studierichting **Humane wetenschappen** iets voor jou?

- Je combineert een brede algemene vorming met de vakken filosofie, kunstbeschouwing, sociologie en psychologie.
- Je wil alle aspecten van het menselijk bestaan op een wetenschappelijke manier bestuderen.

wat leer je?

Je krijgt een brede theoretische en abstracte algemene vorming.

- Je maakt kennis met filosofie: je start in het derde jaar met het filosoferen over de mens, de wereld rondom je, het goede en het kwade, het geluk en de zin van het leven.
- Je maakt kennis met kunstbeschouwing: je leert kijken en luisteren naar kunst en je leert de vorm, de inhoud, de context en de functie van kunstwerken analyseren.
- Je maakt kennis met sociologie en psychologie: je krijgt inzicht in de sociologie en de psychologie en de mens en zijn ontwikkeling. Je verdiept je in begrippen uit de sociologie en de psychologie en in uiteenlopende maatschappelijke thema's.

toekomstmogelijkheden?

Wat na de tweede graad?

Je hebt een stevige basis om verder te gaan in de domeinoverschrijdende (DO) studierichting Humane wetenschappen.

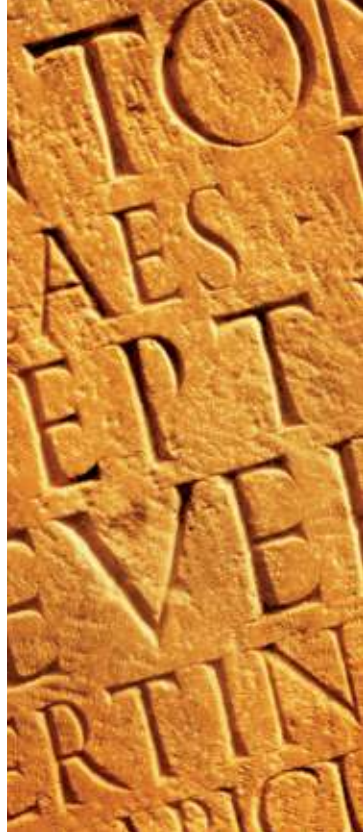
Wat na de derde graad?

Je bent goed voorbereid op verder studeren in een brede academische bachelor.

Je kan kiezen voor alle studiegebieden met culturele of sociale inslag.

Enkele voorbeelden:

- Academische bachelor Geschiedenis, Archeologie en Kunstwetenschappen
- Academische bachelor Politieke en sociale wetenschappen, Rechten
- Academische bachelor Psychologie en Pedagogische wetenschappen
- Academische bachelor Wijsbegeerte en Moraalwetenschappen



tweede graad

	3de/4de		3de/4de LAwi	
Algemene vorming				
Aardrijkskunde	1	1	1	1
Biologie	1	1	1	1
Chemie	1	2	1	2
Engels	3	2	3	2
Frans	4	3	4	3
Fysica	1	2	1	2
Geschiedenis	2	2	2	2
Godsdienst	2	2	2	2
Latijn	5	5	5	5
LO	2	2	2	2
Nederlands	4	4	4	4
Wiskunde	4	4	5	5
ICT	1	0	1	1
Kunstbeschouwing	1	0	0	0
Duits	0	2	0	0

Latijn

doorstroomfinaliteit domeinoverschrijdend



* 33ste uur Studiecoaching: mogelijk voor alle leerlingen

iets voor jou?

Overstijgt je belangstelling één bepaald studiedomein? Ga je voor een **brede algemene vorming**?

Wil je de algemene vakken op een sterk **theoretische en abstracte** manier benaderen?

Kies dan voor een **domeinoverschrijdende** studierichting. Je vult een brede algemene vorming aan met vakken specifiek voor je studierichting.

Is de studierichting **Latijn** iets voor jou?

- Je combineert een brede algemene vorming met een uitgebreid aanbod Latijn en een uitgebreid pakket wiskunde.
- Je verdiept je in het taalsysteem van het Latijn en je verwerft via het lezen van teksten een dieper inzicht in de taal en cultuur van de klassieke oudheid.
- Je hebt een sterk taalgevoel en analyseert taal op een abstracte manier.
- Je wil teksten in het Latijn ontdekken en houdt ervan om te zoeken naar een gepaste vertaling.
- Je kan kiezen voor Latijn met talen (je krijgt een extra uur Engels en Frans) en wetenschappen of je kan kiezen voor Latijn met wiskunde en dan krijg je een extra uur wiskunde, zodat je voorbereid bent op een pakket van 6 uur wiskunde in de derde graad.

wat leer je?

Je krijgt een brede theoretische en abstracte algemene vorming.

- Je leest Latijnse teksten en reflecteert erover, je leert taal als systeem kennen, begrijpen en analyseren.
- Je gaat je taalgevoel en je leesvaardigheid aanscherpen.
- Je wordt je bewust van de relatie tussen de oudheid en onze maatschappij en van de verschillen en gelijkenissen tussen klassieke en hedendaagse culturen.
- Je krijgt een uitgebreid pakket wiskunde in een cursus van 4 uur per week. In LAwi krijg je een 5de uur wiskunde.

toekomstmogelijkheden?

Wat na de tweede graad?

Je hebt een stevige basis om verder te gaan in een richting met Latijn in een domeinoverschrijdende (DO) studierichting.

Afhankelijk van je interesses combineer je Latijn met talen (Latijn-moderne talen), met wetenschappen (Latijn-wetenschappen) of met wiskunde (Latijn-wiskunde).

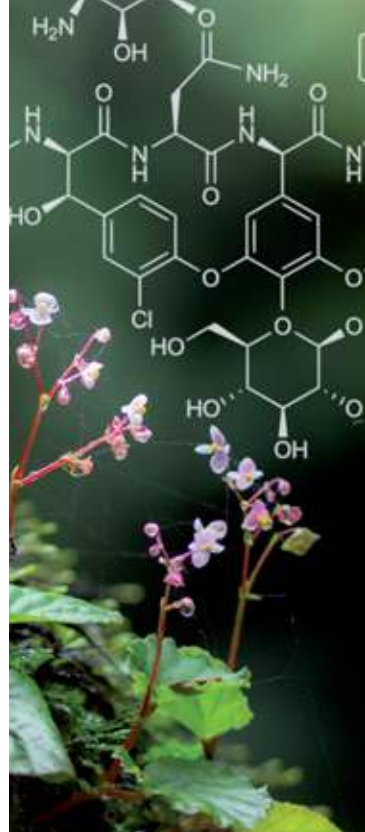
Wat na de derde graad?

Je bent goed voorbereid op verder studeren in een brede academische bachelor.

Je keuze voor een studiegebied in het hoger onderwijs wordt mee bepaald door je curriculum van talen, wetenschappen of wiskunde in de derde graad.

Enkele voorbeelden:

- Academische bachelor Bewegings- en Revalidatiewetenschappen, Biologie, Chemie, Fysica
- Academische bachelor Computerwetenschappen, Informatica en Wiskunde
- Academische bachelor Geneeskunde, Tandheelkunde, Diergeneeskunde
- Academische bachelor Psychologie en Pedagogische wetenschappen
- Academische bachelor Taal- en Letterkunde, Toegepaste Taalkunde



natuur- wetenschappen

doorstroomfinaliteit
domeinoverschrijdend

* 33ste uur Studietoetscoaching: mogelijk voor alle leerlingen

tweede graad

Algemene vorming	3de jaar	4de jaar
Aardrijkskunde	1	1
Biologie	2	2
Chemie	2	2
Engels	3	2
Frans	4	4
Fysica	2	2
Geschiedenis	2	2
Godsdienst	2	2
LO	2	2
Nederlands	4	4
Wiskunde	5	5
ICT	1	1
Toegepaste natuurwetensch.	1	1
Duits	0	1
Informatica +	0	1
Kunstbeschouwing	1	0

Studietoetscoaching*

iets voor jou?

Overstijgt je belangstelling één bepaald studiedomein? Ga je voor een **brede algemene vorming**?

Wil je de algemene vakken op een sterk **theoretische en abstracte** manier benaderen? Kies dan voor een **domeinoverschrijdende** studierichting. Je vult een brede algemene vorming aan met vakken specifiek voor je studierichting.

Is de studierichting **Natuurwetenschappen** iets voor jou?

- Je combineert een brede algemene vorming met complexe leerinhouden van biologie, chemie, fysica en wiskunde.
- Je legt vlot verbanden tussen leerinhouden en kan analytisch en logisch redeneren.
- Je kan wiskundig abstracte begrippen en concepten hanteren en inzichtelijk toepassen in natuurwetenschappelijke contexten.
- Je verkent de mogelijkheden bij het onderzoeken van fenomenen en het oplossen van problemen in biologie, chemie en fysica.
- Je ziet het als een uitdaging om een brede waaier aan wiskundige en natuurwetenschappelijke inzichten doelgericht met elkaar in verband te brengen.

wat leer je?

Je krijgt een brede theoretische en abstracte algemene vorming

- In de lessen biologie bestudeer je o.a. structuur, voortplanting van micro-organismen.
- In het vak chemie verwerf je inzicht in reactietypen, IUPAC-naamgeving en het verband tussen de structuur en eigenschappen van stoffen.
- In fysica verdiep je je o.a. in mechanica, energie, elektriciteit en optica.
- Via onderzoeksvaardigheden en labotechnieken maak je kennis met natuurwetenschappelijke methodes en leer je stapsgewijs denken.
- Je krijgt een uitgebreid pakket wiskunde van 5 uur per week zodat je voorbereid bent op 6 uur wiskunde in de derde graad.
- Voor Nederlands, Engels, Frans en geschiedenis krijg je een breed theoretisch kader, met verdieping van de leerstof.

toekomstmogelijkheden?

Wat na de tweede graad?

Je hebt een stevige basis om verder te gaan in een richting met wetenschappen in een domeinoverschrijdende (DO) studierichting. Afhankelijk van je interesses combineer je wetenschappen met talen (Moderne talen-wetenschappen) of met wiskunde (Wetenschappen-wiskunde).

Wat na de derde graad?

Je bent goed voorbereid op verder studeren in een brede academische bachelor. Je keuze voor een studiegebied in het hoger onderwijs wordt mee bepaald door je curriculum van talen, wetenschappen of wiskunde in de derde graad.

Enkele voorbeelden:

- Academische bachelor Architectuur
- Academische bachelor Bewegings- en Revalidatiewetenschappen, Geneeskunde, Tandheelkunde, Diergeneeskunde
- Academische bachelor Biologie, Chemie
- Academische bachelor Industriële wetenschappen en Technologie
- Academische bachelor Taal- en letterkunde



sport- wetenschappen

doorstroomfinaliteit
domeinoverschrijdend

tweede graad

Algemene vorming	3de jaar	4de jaar
Aardrijkskunde	1	1
Biologie	2	2
Chemie	2	2
Engels	3	2
Frans	4	4
Fysica	2	2
Geschiedenis	2	2
Godsdienst	2	2
Nederlands	4	4
Wiskunde	4	4
Sport	4	4
ICT	1	1
Sport en wetenschap	0	1
Toegepaste natuurwetensch.	1	1



* 33ste uur Studiecoaching: mogelijk voor alle leerlingen

iets voor jou?

Overstijgt je belangstelling één bepaald studiedomein?

Ga je voor een **brede algemene vorming**? Wil je de algemene vakken op een sterk **theoretische en abstracte** manier benaderen? Kies dan voor een **domeinoverschrijdende** studierichting.

Je vult een brede algemene vorming aan met vakken specifiek voor je studierichting.

Is de studierichting **Sportwetenschappen** iets voor jou?

- Je combineert een brede algemene vorming met complexe leerinhouden van biologie, chemie, fysica en wiskunde.
- De relatie tussen wetenschappen en sport staat centraal.
- Daarnaast wordt de focus gelegd op het streven naar motorische basisvaardigheden, tactische en technische competenties op gevorderd niveau in verschillende sportdomeinen.
- Je beschikt over een goede fysieke conditie, voldoende motorische en sociale vaardigheden om deel te nemen aan individuele en interactieve activiteiten uit verschillende bewegingsgebieden.
- Je legt vlot verbanden tussen leerinhouden en kan analytisch en logisch redeneren.
- Je kan wiskundig abstracte begrippen en concepten hanteren en inzichtelijk toepassen in natuurwetenschappelijke contexten.
- Je verkent de mogelijkheden bij het onderzoeken van fenomenen en het oplossen van problemen in biologie, chemie en fysica.
- Je ziet het als een uitdaging om een brede waaier aan wiskundige en natuurwetenschappelijke inzichten doelgericht met elkaar in verband te brengen.

wat leer je?

Je krijgt een brede theoretische en abstracte algemene vorming

- In de lessen biologie bestudeer je o.a. structuur en voortplanting van micro-organismen. In het vak chemie verwerf je inzicht in reactietypen, IUPAC-naamgeving en het verband tussen de structuur en eigenschappen van stoffen.
- In fysica verdiep je je o.a. in statica, warmtebalans, arbeid- en energieomzettingen, optica.
- Via een uitgebreid pakket sport krijg je inzicht in verantwoord bewegen. Je integreert wetenschappelijke achtergronden, veiligheid en blessurepreventie in je sporten.

toekomstmogelijkheden?

Wat na de tweede graad?

Je hebt een stevige basis om verder te gaan in een domeinoverschrijdende (DO) studierichting met (sport)wetenschappen.

Wat na de derde graad?

Je keuze voor een studiegebied in het hoger onderwijs wordt mee bepaald door je curriculum van sport en (bewegings-)wetenschappen in de derde graad.

Enkele voorbeelden:

- Academische bachelor Bewegings- en Revalidatiewetenschappen
- Academische bachelor Biomedische wetenschappen, Farmaceutische wetenschappen, Natuurwetenschappen

The background features a series of overlapping, wavy lines in various shades of blue and teal. A prominent orange arrow curves from the left side towards the center. Several other arrows in different shades of blue and teal are scattered across the right side, pointing generally towards the right. The overall composition is dynamic and suggests movement or progress.

het beste in elke leerling naar boven halen...



domein economie & organisatie

domeingebonden

studiedomeinen	arbe	dubbel	doorstroom	MEIN
	arbeidsmarktgerichte finaliteit Organisatie & logistiek	dubbele finaliteit Bedrijf & organisatie	doorstroomfinaliteit (DG) Bedrijfswetenschappen	MEINOVERSCHRIJVENDE (DO)
ECONOMIE & ORGANISATIE	Organisatie en logistiek	Bedrijf en organisatie		
MAATSCHAPPIJ & WELZIJN	Haar- en schoonheidsverzorging Zorg en welzijn	Maatschappij en welzijn		Economische wetenschappen Humane wetenschappen Latijn
STEM	Elektriciteit	Biotechnieken Elektromechanische technieken		Natuurwetenschappen Sportwetenschappen
SPORT		Sport		





organisatie & logistiek

arbeidsmarktgerichte
finaliteit

tweede graad

	3de jaar	4de jaar
Algemene vorming		
Engels	3	3
Frans	3	3
Godsdienst	2	2
LO	2	2
Maatschappelijke vorming	2	3
Nederlands	3	3
Wiskunde	2	2

Specifieke vorming

Organisatie en logistiek

Verkoopmedewerker	2	6
Onthaalmedewerker	6	4
Logistiek medewerker	3	1
Goederen- en documentenstroom 2		1

Complementaire vorming

Artistieke vorming	1	0
Duits	0	1
Professioneel functioneren	1	1

coaching
op maat van
elke leerling

iets voor jou?

Ga je graag met mensen om? Vind je ordelijk en nauwkeurig werken belangrijk? Ben je praktisch ingesteld en leer je vooral door te doen? Spreken administratieve en organisatorische taken je aan? Ben je vaardig met computer- en informaticatoepassingen? Denk je aan een toekomst in een bedrijfs- of winkelomgeving? Dan is organisatie en logistiek iets voor jou!

wat leer je?

Organisatie en logistiek is een praktische studierichting in de arbeidsmarktfinaliteit.

Je krijgt een **degelijke basisvorming** en al doende maak je kennis met de **werking van een onderneming**:

- Je maakt kennis met de structuur en de afdelingen van een onderneming en met de documenten- en goederenstroom.
- **Onthaal en office**: je leert bezoekers informeren, telefoongesprekken voeren, post verwerken, vlot gebruik maken van informaticatoepassingen (Officepakket: Word, Excel).
- **Sales en marketing**: verkoopsgesprekken, presentatietechnieken, productbeleving en communicatieproducten.
- **Logistiek**: de organisatie en de werking van een opslagruimte voor goederen.

toekomstmogelijkheden?

Na het zesde jaar Organisatie, Onthaal en sales (benaming 3de graad) bezit je de beroepskwalificaties van winkelvekoper en van administratief medewerker onthaal. Hiermee kan je starten in het werkveld. Je behaalt na het zesde jaar ook het diploma secundair onderwijs.

Je kan na het 6de jaar kiezen voor een 7de jaar gericht op instroom op de arbeidsmarkt of gericht op hoger onderwijs. Ook doorstromen naar een graduaatsopleiding binnen het domein economie behoort tot de mogelijkheden.

professioneel functioneren?

We willen je graag goed voorbereiden op je toekomstig beroep. Daarom gaan we samen op zoek naar:

- Hoe leg ik contacten met klanten? Hoe communiceer ik met hen?
- Welke stijl heb ik en hoe kom ik over?
- Wat is mijn persoonlijk profiel?
- Hoe ga ik om met feedback?
- ...



bedrijf & organisatie

dubbele finaliteit

tweede graad

	3de jaar	4de jaar
Algemene vorming		
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	3
Frans	3	3
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
LO	2	2
Natuurwetenschappen	2	1
Nederlands	4	4
Wiskunde	3	3
Specifieke vorming		
Bedrijfseconomie	9	10
Complementaire vorming		
Artistieke vorming	1	0
ICT/programmeren	1	2
Leerlab	1	0

coaching
op maat van
elke leerling

iets voor jou?

Hou je van ondernemen en organiseren? Heb je interesse voor toegepaste economie? Denk je aan een toekomst in de bedrijfswereld? Spreken moderne vreemde talen je wel aan? Kun je efficiënt en doelgericht werken? Ben je vlot in praktische digitale toepassingen? Wil je kunnen verder studeren in het hoger onderwijs en tegelijk beroepscompetenties aanleren waarmee je na het zesde jaar kan starten in het bedrijfsleven? Dan is de studierichting bedrijf en organisatie iets voor jou!

wat leer je?

Bedrijf en organisatie is een theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit: In bedrijfseconomie maak je diepgaand kennis met **de organisatie, het beheer en de administratie van een onderneming** waaronder:

- Het boekhouden en het financieel beheer
- Het personeelsmanagement en de loonadministratie
- De commerciële organisatie en marketing
- De organisatie van ondernemingsactiviteiten
- De logistieke werking van een bedrijf
- Inzicht in de relatie consument-producent

In de **taalvakken** leer je je mondeling en schriftelijk vlot uitdrukken in het Nederlands, Engels en Frans.

toekomstmogelijkheden?

Na de derde graad commerciële organisatie (benaming derde graad) kan je verder studeren.

De meest logische vervolgstudies zijn:

- Professionele bachelor binnen het domein Handelswetenschappen en Bedrijfskunde
- Professionele bachelor Onderwijs
- Graduaatsopleiding in het domein Economie

Je kan ook meteen naar het werkveld met de beroepskwalificatie van Commercieel assistent

studeren met succes

In het leerlab gaan we jou, gebaseerd op de laatste wetenschappelijke inzichten, vertellen wat effectief studeren is. Wat bieden we je aan?

- Hoe werkt jouw brein?
- Wanneer heb je geleerd? Wanneer heb je gestudeerd?
- Wat zijn motiverende factoren?
- Zorg dragen voor lichaam en geest
- Studeerstrategieën



bedrijfs- wetenschappen

doorstroomfinaliteit
domeingebonden

tweede graad

	3de jaar	4de jaar
Algemene vorming		
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	3
Frans	4	4
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
LO	2	2
Natuurwetenschappen	2	2
Nederlands	4	4

Specifieke vorming		
Economie	6	6
Wiskunde	4	4
Informaticawetenschappen	0	1

Complementaire vorming		
Artistieke vorming	1	0
ICT/programmeren	2	2
Leerlab	1	0

coaching
op maat van
elke leerling

iets voor jou?

Hou je van ondernemen en organiseren? Wil je weten hoe een onderneming functioneert? Heb je interesse voor economie en wiskunde? Spreken informaticatoepassingen jou aan? Kun je grotere hoeveelheden leerstof verwerken? Ben je in staat om logisch en kritisch te redeneren? Volg je met veel interesse de actualiteit? Dan is de domeingebonden doorstroomrichting bedrijfswetenschappen iets voor jou.

wat leer je?

Bedrijfswetenschappen is een theoretische studierichting met een **stevige portie algemene vorming** en een **specifiek pakket economie**:

- Je verkent de rol van de consument en de producent in de economische wereld.
- Je maakt kennis met de markt en de invloed die de overheid erop heeft.
- Je denkt na over de internationale handel en je gaat dieper in op de globalisering van de economie.
- De concrete werking en organisatie van ondernemingen leer je in al hun aspecten kennen.

toekomstmogelijkheden?

Na bedrijfswetenschappen heb je een **uitstekende voorbereiding op hoger onderwijs**.

De meest logische vervolgstudies zijn:

- Academische bachelor: Handelswetenschappen en Bedrijfskunde
- Professionele bachelor binnen het brede domein Handelswetenschappen en Bedrijfskunde
- Professionele bachelor in gecombineerde studiegebieden binnen de sociaal- economische wetenschappen
- Professionele bachelor Onderwijs

studeren met succes

In het leerlab gaan we jou, gebaseerd op de laatste wetenschappelijke inzichten, vertellen wat effectief studeren is. Wat bieden we je aan?

- Hoe werkt jouw brein?
- Wanneer heb je geleerd? Wanneer heb je gestudeerd?
- Wat zijn motiverende factoren?
- Zorg dragen voor lichaam en geest
- Studeerstrategieën

domein maatschappij & welzijn

domeingebonden

studiedomeinen	arbeidsmarktgerichte finaliteit	dubbele finaliteit	doorstroomfinaliteit (DG)
ECONOMIE & ORGANISATIE	Organisatie en logistiek Zorg en welzijn	Bedrijf en organisatie	Bedrijfswetenschappen
MAATSCHAPPIJ & WELZIJN	Haar- en schoonheidsverzorging Zorg en welzijn	Maatschappij en welzijn	Maatschappij- en welzijnswetenschappen
STEM	Elektriciteit	Biotechnieken Elektromechanische technieken	Biotechnologische Technologische wetenschappen
SPORT		Sport	





haar- & schoonheidsverzorging

arbeidsmarktgerichte finaliteit

tweede graad

	3de jaar	4de jaar
Algemene vorming		
Engels	1	2
Frans	2	2
Godsdienst	2	2
LO	2	2
Maatschappelijke vorming	2	3
Nederlands	3	3
Wiskunde	2	2

Specifieke vorming

Haar- en schoonheidsverzorging	15	15
--------------------------------	----	----

Complementaire vorming

Artistieke vorming	1	0
ICT	1	0
Professioneel functioneren	1	1

iets voor jou?

Droom je ervan om later in een kapsalon of schoonheidsinstituut te werken? Ben je handig en creatief en heb je zin om praktisch aan de slag te gaan? Wil je klanten goed advies geven, een verzorgd uiterlijk bezorgen en groeien in je sociale en communicatieve vaardigheden?

Is knippen, brushen, kleuren je ding? Heb je interesse in gelaats- en handverzorging, make-up en massages? Haar- en schoonheidsverzorging is dan de geknipte studierichting voor jou.

wat leer je?

Haar- en schoonheidsverzorging is een praktische studierichting in de arbeidsmarktfinaliteit. Je ontwikkelt competenties en vaardigheden die inzetbaar zijn in beide sectoren. Pas na de 3de graad maak je een keuze voor één van beide studierichtingen en kies je voor het beroep van **kapper of schoonheidsspecialist**.

We focussen vooral op:

- Groeien in basiscompetenties en vakspecifieke beroepsgerichte vaardigheden (haarverzorging, kleuren, snit, gelaatsverzorging, make-up, handverzorging...).
- Maatschappelijke trends en mode-evoluties.
- Oefenen in sociale en communicatieve vaardigheden om klanten te begeleiden.

toekomstmogelijkheden?

Na het zesde jaar haarverzorging of schoonheidsverzorging kan je aan de slag op de arbeidsmarkt met je beroepskwalificatie als kapper of als schoonheidsspecialist. Je behaalt ook het diploma secundair onderwijs.

Je kan nadien kiezen voor een 7de jaar gericht op instroom op de arbeidsmarkt of gericht op hoger onderwijs. Ook doorstromen naar een graduaatsopleiding binnen je domein behoort tot de mogelijkheden.

coaching op maat van elke leerling

professioneel functioneren?

We willen je graag goed voorbereiden op je toekomstig beroep. Daarom gaan we samen op zoek naar:

- Hoe leg ik contacten met klanten? Hoe communiceer ik met hen?
- Welke stijl heb ik en hoe kom ik over?
- Wat is mijn persoonlijk profiel?
- Hoe ga ik om met feedback?
- ...



Zorg & welzijn

arbeidsmarktgerichte finaliteit

tweede graad

	3de jaar	4de jaar
Algemene vorming		
Frans	2	2
Godsdienst	2	2
LO	2	2
Maatschappelijke vorming	2	3
Nederlands	3	3
Wiskunde	2	2

Specifieke vorming

Zorg en welzijn

Gezondheid en welzijn	4	4
(Ped)agogisch handelen	4	4
Indirecte zorg	8	8

Complementaire vorming

Artistieke vorming	1	1
Engels	1	1
ICT	1	0

iets voor jou?

Zorg je graag voor anderen en vind je het fijn om met kinderen, volwassenen en ouderen om te gaan? Ben je bekommerd om het welzijn en de gezondheid van jezelf en van anderen? Heb je interesse in koken, de zorg van het interieur en andere huishoudelijke en creatieve taken? Droom je van werken in de zorgsector bv. in de kinderopvang, de bejaardenzorg of de thuiszorg? Dan is zorg en welzijn de studierichting die je zoekt!

wat leer je?

Zorg en welzijn is een praktische studierichting in de arbeidsmarktfinaliteit. Centraal staat de **gezonde mens in een diverse samenleving**, het werken rond **basisprincipes in zorg en welzijn** en het toepassen van **concrete vaardigheden** in projecten.

Uitgaande van je **eigen leefwereld** en de **thuiscontext** leer je stap voor stap:

- Zelfstandig een gezonde maaltijd bereiden, zorg dragen voor linnen en interieur.
- Sociale, communicatieve en (ped)agogische vaardigheden inoefenen.
- Gezond leven stimuleren bij jezelf en de anderen.
- Eenvoudige zorghandelingen en begeleidingsactiviteiten uitvoeren bij kinderen, volwassenen en ouderen.

toekomstmogelijkheden?

Na het zesde jaar basiszorg en ondersteuning (benaming derde graad) bezit je de beroepskwalificaties huishoudhulp in de zorg en woonassistent. Hiermee kan je starten in het werkveld.

Je behaalt na het zesde jaar ook het diploma secundair onderwijs.

Je kan nadien kiezen voor een 7de jaar gericht op instroom op de arbeidsmarkt:

- Kinderbegeleider (beroepskwalificaties kinderbegeleider baby's, peuters en schoolgaande kinderen)
- Zorgkundige/ Verzorgende (beroepskwalificaties zorgkundige en verzorgende)

Je kan ook kiezen voor een 7de jaar gericht op het hoger onderwijs.

Doorstromen naar een graduaatsopleiding behoort ook tot de mogelijkheden bv. basisopleiding verpleegkunde.

coaching
op maat van
elke leerling



maatschappij & welzijn

dupbele finaliteit

tweede graad

	3de jaar	4de jaar
Algemene vorming		
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	3
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
LO	2	2
Natuurwetenschappen	2	2
Nederlands	4	4
Wiskunde	3	3

Specifieke vorming

Maatschappij en welzijn

Anatomie/fysiologie	1	2
Gezondheidsbevordering	2	1
Ontwikkeling en pedagogisch handelen	4	3
Project/ activiteiten in zorg en welzijn	0	2
Zorg voor indirecte zorg	3	3

Complementaire vorming

Artistieke vorming	1	0
ICT	1	0
Leerlab	1	1

iets voor jou?

Ben je sociaal en ga je graag om met kinderen, volwassenen en ouderen? Zorg je graag voor anderen en wil je hen begeleiden? Heb je belangstelling voor gezondheid en welzijn? Wil je verder kunnen studeren in het onderwijs, de sociale sector of de gezondheidszorg en tegelijk beroepscompetenties aanleren waarmee je na het zesde jaar kan starten in de kinderopvang of als zorgkundige? Dan is maatschappij en welzijn iets voor jou!

wat leer je?

Maatschappij en welzijn is een theoretisch-praktische richting in de dubbele finaliteit.

- Je leert vanuit een theoretische benadering kijken naar de mens, de samenleving, naar zorgverlening en begeleiding. Er is veel aandacht voor gezondheidsbevordering, de ontwikkeling van mensen en (ped)agogisch handelen.
- Je leert ook praktische vaardigheden:
 - Een gezonde maaltijd bereiden, zorg dragen voor linnen en interieur, gekoppeld aan een doelgroep
 - Zorg verlenen en begeleidingsactiviteiten uitvoeren voor een doelgroep
 - Communicatie en sociale vaardigheden

toekomstmogelijkheden?

Na de derde graad gezondheidszorg of opvoeding en begeleiding kan je verder studeren.

De meest logische vervolgstudies zijn:

- Professionele bachelor Onderwijs (kleuter, lager, secundair) en Pedagogie van het jonge kind.
- Na gezondheidszorg ook in Verpleegkunde, Vroedkunde, Voedings- en dieetkunde, Logopedie, Ergotherapie...
- Na opvoeding en begeleiding ook in sociaal agogisch werk: Orthopedagogie, Toegepaste psychologie, Sociaal werk...
- Een graduaatsopleiding in de sociale zorg of de gezondheidszorg.

Je kan ook meteen naar het werkveld:

- Vanuit gezondheidszorg kan je aan de slag als zorgkundige of verzorgende.
- Vanuit opvoeding en begeleiding kan je als 'kinderbegeleider baby's, peuters en schoolgaande kinderen' naar de arbeidsmarkt.

studeren met succes

In het leerlab gaan we jou, gebaseerd op de laatste wetenschappelijke inzichten, vertellen wat effectief studeren is.

Wat bieden we je aan?

- Hoe werkt jouw brein?
- Wanneer heb je geleerd? Wanneer heb je gestudeerd?
- Wat zijn motiverende factoren?
- Zorg dragen voor lichaam en geest
- Studeerstrategieën

coaching
op maat van
elke leerling



maatschappij- & welzijns-wetenschappen

doorstroomfinaliteit
domeingebonden

tweede graad

	3de jaar	4de jaar
Algemene vorming		
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
Geschiedenis	1	2
Godsdienst	2	2
LO	2	2
Natuurwetenschappen	2	3
Nederlands	4	4
Wiskunde	3	3

Specifieke vorming		
Inleiding filosofie	2	2
Sociologie-Psychologie	6	5

Complementaire vorming		
Artistieke vorming	1	0
ICT	1	0
Kwalitatieve onderzoeksmethodes	1	1
Leerlab	1	1
Oefenzitting wiskunde	0	1

coaching
op maat van
elke leerling

iets voor jou?

Ben je geboeid door het gedrag en het denken van de mens in onze maatschappij? Heb je een sociale interesse en spreken maatschappelijke thema's en actualiteit jou aan? Wil je de mens en de samenleving begrijpen en bestuderen op een wetenschappelijke manier? Wil je een brede en goede voorbereiding op het hoger onderwijs? Dan sluit de domeingebonden doorstroomrichting maatschappij- en welzijnswetenschappen perfect bij jou aan.

wat leer je?

Je krijgt een **brede algemene vorming** en verdiept je in de wereld van de **sociologie en psychologie**.

Je maakt daarnaast ook kennis met **filosofie**.

- Je leert vanuit je eigen leefwereld over de mens en de samenleving rondom jou.
- Wetenschappelijke, sociologische en psychologische inzichten en begrippen hebben geen geheimen meer.
- Je leert nadenken over wie we zijn, goed en kwaad, geluk en de zin van het leven.
- Je communicatieve en sociale vaardigheden krijgen een boost en de actualiteit wordt binnengehaald door opdrachten, excursies en projecten.

toekomstmogelijkheden?

Na Welzijnswetenschappen (benaming 3de graad) heb je een **uitstekende voorbereiding op hoger onderwijs**.

De meest logische vervolgstudies zijn:

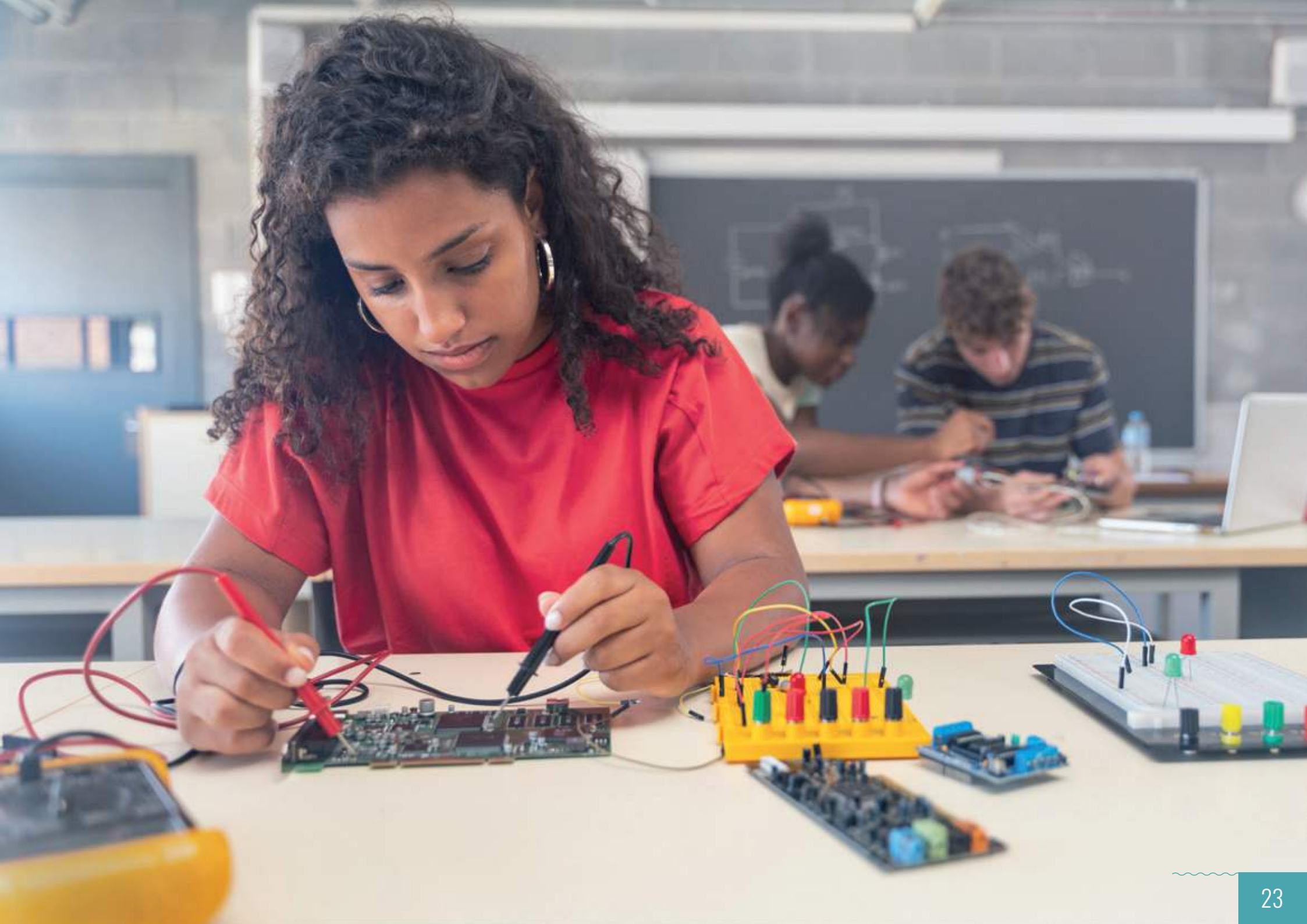
- Academische bachelors zoals Psychologie, Pedagogie, Gezondheidswetenschappen
- Professionele bachelors zoals Pedagogie van het jonge kind, Sociaal agogisch werk (orthopedagogie, toegepaste psychologie...), Gezondheidszorg (verpleegkunde, vroedkunde, voedings- en dieetkunde, ergotherapie, logopedie...) en Onderwijs (kleuter, lager, secundair) en Sport en bewegen

studeren met succes

In het leerlab gaan we jou, gebaseerd op de laatste wetenschappelijke inzichten, vertellen wat effectief studeren is.

Wat bieden we je aan?

- Hoe werkt jouw brein?
- Wanneer heb je geleerd? Wanneer heb je gestudeerd?
- Wat zijn motiverende factoren?
- Zorg dragen voor lichaam en geest
- Studeerstrategieën



domein stem

domeingebonden

De vraag naar technici, wetenschappers en onderzoekers is GROOT. De maatschappij en de industrie hebben STEM-profielen erg nodig.

Met STEM geef je vorm aan de toekomst met een keuze in wiskunde, exacte en technologische wetenschappen, techniek en technologie.

Met STEM stem je af op de toekomst.

studiedomeinen	arbeidsmarktgerichte finaliteit	dubbele finaliteit	doorstroomfinaliteit	
			DOMEINGEBONDEN (DG)	DOMEINOVERSCHRIJDEND (DO)
ECONOMIE & ORGANISATIE	Organisatie en logistiek	Bedrijf en organisatie	Bedrijfswetenschappen	
MAATSCHAPPIJ & WELZIJN	Haar- en schoonheidsverzorging Zorg en welzijn	Maatschappij en welzijn	Maatschappij- en welzijnswetenschappen	Humane wetenschappen Laten
STEM	Elektriciteit	Biotechnieken Elektromechanische technieken	Biotechnologische STEM-wet. Technologische wetenschappen	Technologische wetenschappen Smartwetenschappen
SPORT				

arbeidsmarktgerichte finaliteit
Elektriciteit

dubbele finaliteit
Biotechnieken
Elektromechanische technieken

doorstroomfinaliteit (DG)
Biotechnologische STEM-wet.
Technologische wetenschappen





elektriciteit

arbeidsmarktgerichte finaliteit

warm
innovatief
kwaliteitsvol

tweede graad

	3de jaar	4de jaar
Algemene vorming		
Engels	2	2
Godsdienst	2	2
ICT	2	1
LO	2	2
MANE	6	6
Maatschappelijke vorming		
Nederlands		
Wiskunde	2	2
Specifieke vorming		
Elektriciteit	16	17
(De)montage		
Elektriciteit		
Sanitaire installaties		

co-teachen

De noden op vlak van persoonlijke zorg, leerstof op maat, gerichte hulp... en andere onderwijsbehoeften vangen we op door te co-teachen. Samen voor de klas zijn we een extra groot vangnet voor onze leerlingen.

iets voor jou?

Steek jij graag de handen uit de mouwen? Ben je geboeid door nieuwe technologische toepassingen? Ben je nieuwsgierig naar hoe het er in de praktijk aan toe gaat? Wil je kennismaken met een brede waaier aan technologische vaardigheden binnen de vakgebieden elektriciteit, sanitaire installaties en (de)montage? Dan is de studierichting elektriciteit echt iets voor jou!

wat leer je?

Elektriciteit is een praktische richting in de arbeidsmarktgerichte finaliteit waarbij je stap per stap theorie omzet in praktijk:

- Realiseren van een elektrische huisinstallatie: beveiliging, verlichtingsschakelingen, stopcontacten
- Elektrische schema's en technische tekeningen leren lezen en aanpassen
- Elektrische componenten plaatsen en aansluiten in (niet-) huishoudelijke installaties
- Elementen van een sanitaire installatie monteren
- Focus op materiaalkennis en technologie
- Machineonderdelen monteren
- Onderdelen van tweewielers monteren
- Preventieve onderhoudstechnieken
- Mechanische, elektrische en (elektro-)pneumatische componenten vervangen

Je gaat aan de slag met verschillende projecten zoals:

- **Project regenwaterpomp:** Je monteert kranen en leidingen en leert de benodigde materialen kennen.
- **Project lichtschakelingen in een huisinstallatie:** Je bewerkt elektrische draden, snoeren en kabels en leert verbindingen te maken. Dit pas je later toe in je huisinstallatie.

We besteden extra aandacht aan **planning en organisatie** en helpen om je projecten voor te bereiden. Zo zal elk project je de nodige kennis bijbrengen en **goed voorbereiden op de werkvloer**.

toekomstmogelijkheden?

Wat na de tweede graad?

Na de 2de graad kan je in onze school terecht in de studierichting Elektrische installaties of Sanitaire en verwarmingsinstallaties.

Na het 6de jaar behaal je je diploma secundair onderwijs met onderwijskwalificatie 3.

Wat na de derde graad?

Mogelijke extra beroepskwalificaties na het 6de jaar:

- 7e: Elektrotechnisch installateur (Elektrische installaties)
- 7e: Vakman installatietechnieken (Sanitaire en verwarmingsinstallaties)

Je merkt het ongetwijfeld al zelf: als je kiest voor deze arbeidsmarktgerichte finaliteit, dan kies je er hoogstwaarschijnlijk voor om na je middelbare studies te gaan werken. Dat neemt niet weg dat je alsnog kan verderstuderen via graduaatsopleiding.



elektro- mechanische technieken

tweede graad

Algemene vorming	3de jaar	4de jaar
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
ICT	1	1
LO	2	2
M'ij (zie kader)	1	1
Natuurwet. (bio en chemie)	1	1
Nederlands	4	4

Specifieke vorming		
Elektromechanische technieken	11	11
Elektriciteit		
Elektromechanische projecten		
Mechanica		
Wiskunde	3	3
Wiskunde differentiatie	1	1

M'ij: blik op mijn wereld

De wereld draait snel en de keuzes zijn oneindig. In onze M'ij tijd richten we onze blik op de wereld. Hoe actueel is mijn wereldbeeld? Wat moet ik weten van de economische markt? Hoe maak ik de juiste studiekeuze? Hoe ga ik om met diversiteit?

iets voor jou?

Heb je talent voor techniek en zijn technologische toepassingen jouw ding? Weet je van aanpakken, hou je van praktisch werken en ben je nieuwsgierig naar technologieën die onze leefwereld vernieuwen? Bereid je je voor op hogere studies maar wil je tegelijk ook al beroepscompetenties aanleren? Kijk je uit naar een combinatie van theorie en toepassingen in praktische projecten? Dan is de studierichting elektromechanische technieken echt iets voor jou!

wat leer je?

Elektromechanische technieken is een technisch-theoretische en praktische richting in de dubbele finaliteit. Je ontwikkelt op een onderzoekende en probleemoplossende wijze inzichten in:

- **Elektriciteit-elektronica:** Je onderzoekt o.a. elektrische schakelingen en voert metingen en berekeningen uit. Je leert wat elektromagnetisme en inductie zijn, hoe een magnetisch veld ontstaat, ...
- **Mechanica:** Je bestudeert de wetten van Newton (kracht, snelheid, actie en reactie, ...) Je verdiept je in de bewegingsleer (rechtlijnige beweging, veranderlijke beweging, ...)
- **Thermodynamica:** Je onderzoekt het begrip druk (hydrostatische druk, atmosferische druk ...) en thermische energie (warmte, geleiding, stroming/convectie...) ...
- **Ondersteunende technieken:** Je gebruikt hier allerlei software die je nodig hebt om 3D-tekeningen te maken (o.a. Inventor), de lasercutter en de 3D-printer te laten werken ...
- **Elektromechanische projecten:** Je realiseert aan de hand van elektrische schema's tal van elektrische schakelingen, hierbij houd je rekening met de juiste installatietechnieken en leer je hoe bijvoorbeeld een aardingssysteem in elkaar zit. Je gaat aan de slag met programmeerbare sturingen waarin je echte programmeertaal leert en zo verschillende systemen kan aansturen. Je ontdekt wat elektropneumatica is. Hierbij leer je industriële processen automatiseren. Je gaat aan de slag met verschillende (de)montage-technieken zoals bijvoorbeeld verbindingstechnieken (solderen, lijmen, persverbinding, losneembare verbindingen,...) en gaat aan de slag met tal van overbrengingsmechanismen.

Er gaat veel aandacht naar **projectmatig werken** binnen een STEM-context. Hierbij ga je aan de slag met **onderzoeks- en ontwerptechnieken**. Zo leer je **werken en denken als een technicus**.

Omdat **wiskunde** ook een belangrijke basis vormt in deze studierichting kiezen we ervoor om 1 lesuur differentiatie - wiskunde aan het lessenpakket toe te voegen. Zo zetten we in op jouw noden en kan je zowel gaan remediëren of al wat meer verdiepend aan de slag gaan voor wiskunde.

toekomstmogelijkheden?

Wat na de tweede graad?

Na deze tweede oriënterende graad, beslis je in welk studiegebied je verdere interesses liggen. Je moet een keuze gaan maken tussen de studierichtingen die in de derde graad zullen worden aangeboden. Voor onze school zijn dat de volgende studierichtingen: **Elektrotechnieken / Industriële ICT / Koel- en warmte technieken.**

Wat na de derde graad?

De studierichting die je in de derde graad kiest bepaalt het domein waarin je als professionele bachelor of als technicus aan de slag kunt. Je kiest zelf of je nog verder gaat studeren of dat je direct aan de slag gaat op de werkvloer.

warm
innovatief
kwaliteitsvol

dubbele finaliteit



bio- technieken

dubbele finaliteit

studeren met succes

In het leerlab gaan we jou, gebaseerd op de laatste wetenschappelijke inzichten, vertellen wat effectief studeren is. Wat bieden we je aan?

- Hoe werkt jouw brein? Studeerstrategieën?
- Wanneer heb je geleerd? Wanneer heb je gestudeerd?
- Wat zijn motiverende factoren?
- Zorg dragen voor lichaam en geest

tweede graad

	3de jaar	4de jaar
Algemene vorming		
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	3
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
LO	2	2
Nederlands	4	4

Specifieke vorming

Biotechnieken

Biologie	3	3
Chemie	3	3
Fysica	3	3
Labo en productietechnieken	3	3
Wiskunde	3	3

Complementaire vorming

Artistieke vorming	1	0
ICT	1	1
Leerlab	1	1

iets voor jou?

Heb je grote interesse in toegepaste wetenschappen en productieprocessen? Stel je je ook steeds waarom-vragen bij het zien van wetenschappelijke en technologische toepassingen? Voer je graag zelfstandig een onderzoek uit en beschik je over de nodige motorische vaardigheden en nauwkeurigheid om laboratoriumwerk uit te voeren of STEM-problemen op te lossen? Wil je verder kunnen studeren en tegelijk beroepscompetenties aanleren waarmee je na het zesde jaar kan starten in een labo? Dan is biotechnieken iets voor jou.

wat leer je?

Biotechnieken is een theoretisch- praktische studierichting in de dubbele finaliteit met focus op biologie, chemie en fysica (inclusief labo's). Daarnaast is er ook veel aandacht voor labo- en productietechnieken.

Enkele voorbeelden:

- Microscopisch inzoomen op micro-organismen zoals gisten, schimmels, virussen en bacteriën.
- Scheidingstechnieken mag je zelf uitvoeren bv. het destilleren van wijn, extractie van vet uit borrelnootjes...
- Informatie structureren en verwerken, tabellen en grafieken digitaal opstellen en interpreteren, verbanden zoeken tussen de behandelde leerstof en actualiteit en kritisch nadenken over fysische verschijnselen.

Er is veel aandacht voor projectwerk en vaardigheden (veiligheid, onderzoeken opstellen...). Je leert stoffen analyseren en processen (bv. de zuivering van afvalwater) ontleden en begrijpen, de technologie die men gebruikt bij het bereiden en bewaren van voedsel...

toekomstmogelijkheden?

Na de derde graad biotechnologische en chemische technieken (benaming 3de graad) kan je verder studeren.

De meest logische vervolgstudies zijn:

- Professionele bachelor in het domein van Biotechniek, Gezondheidszorg, Industriële wetenschappen en technologie (chemie)
- Graduaatopleiding Biotechniek

Je kan ook meteen naar het werkveld met de beroepskwalificaties van:

- Labotechnisch medewerker of laboratoriumassistent
- Operator voedings-, chemische en farmaceutische industrie

coaching
op maat van
elke leerling



biotechnologische STEM- wetenschappen

doorstroomfinaliteit
domeingebonden

tweede graad

	3de jaar	4de jaar
Algemene vorming		
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
LO	2	2
Nederlands	4	4

Specifieke vorming

Biotechnologische STEM-wetenschappen

Biologie	2	2
Chemie	2	2
Biologie/Chemie*	0	1
Fysica	2	2
STEM-project	3	3
Wiskunde	4	4

Complementaire vorming

Artistieke vorming	1	0
ICT	1	1
Leerlab	1	1
Oefenzitting wiskunde	1	1

iets voor jou?

Heb je talent voor biologie, chemie, fysica en wiskunde? Wil je jezelf uitdagen door de theorie toe te passen in labo's en projecten? Wil je een brede en goede voorbereiding op hoger onderwijs? Dan is deze STEM-domeingebonden doorstroomrichting echt iets voor jou!

wat leer je?

In biotechnologische STEM-wetenschappen krijg je naast een **brede algemene vorming** een **stevig pakket wetenschappen en wiskunde**. Het is een richting voor wie **theorie** kan verwerken, maar ook voor echte onderzoekers die **projectmatig problemen willen oplossen** in fysica, biologie en chemie.

Daarnaast bieden we in een STEM- project:

- **Wetenschappelijke methoden:** ontwikkelen van denk- en werkwijzen alsook vaardigheden (ook op ICT-vlak) om tot betrouwbare kennis en oplossingen te komen.
- Via het onderzoekend en probleemoplossend leren, werken we aan heel wat **STEM-doelen**. Je ziet en begrijpt hierdoor steeds beter de verbanden tussen wetenschap, wiskunde, technologie en samenleving.

toekomstmogelijkheden?

Na biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen (benaming derde graad) heb je een **uitstekende voorbereiding op het hoger onderwijs**. De meest logische vervolgstudies zijn:

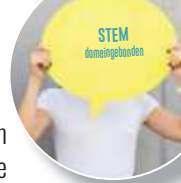
- Academische bachelor zoals Biotechniek, Farmaceutische wetenschappen, Industriële wetenschappen en technologie, Biomedische wetenschappen en Wetenschappen (biologie, chemie, biochemie...)
- Professionele bachelor zoals Chemie, Agro- en biotechnologie, Agro-industrie, Dierenzorg, Biomedische laboratoriumtechnologie, Gezondheidszorg (voedings- en dieetleer, verpleegkunde, vroedkunde, medische beeldvorming...)

coaching
op maat van
elke leerling

studeren met succes

In het leerlab gaan we jou, gebaseerd op de laatste wetenschappelijke inzichten, vertellen wat effectief studeren is. Wat bieden we je aan?

- Hoe werkt jouw brein? Studeerstrategieën?
- Wanneer heb je geleerd? Wanneer heb je gestudeerd?
- Wat zijn motiverende factoren?
- Zorg dragen voor lichaam en geest



technologische wetenschappen

doorstroomfinaliteit
domeingebonden

warm
innovatief
kwaliteitsvol

tweede graad

	3de jaar	4de jaar
Algemene vorming		
Aardrijkskunde	1	1
Biologie	1	0
Engels	2	2
Frans	3	3
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
ICT	1	1
LO	2	2
M'ij (zie kader)	1	1
Nederlands	4	4
Wiskunde	5	5

Specifieke vorming

Technologische wetenschappen	9	10
Chemie		
Fysica elektriciteit		
Fysica mechanica		
TW-project		

M'ij: blik op mijn wereld

De wereld draait snel en de keuzes zijn oneindig. In onze M'ij tijd richten we onze blik op de wereld. Hoe actueel is mijn wereldbeeld? Wat moet ik weten van de economische markt? Hoe maak ik de juiste studiekeuze? Hoe ga ik om met diversiteit?

iets voor jou?

Heb je talent voor technologie, techniek, wiskunde en wetenschappen? Ben je gedreven om technisch-wetenschappelijke uitdagingen aan te gaan en de theorie toe te passen in een wereld van technische engineering? Wil je een goede en brede vorming binnen een technische leeromgeving? Dan is Technologische Wetenschappen een goede keuze voor jou en een goede voorbereiding op hoger onderwijs.

wat leer je?

Er wordt aandacht besteed aan:

- **Mechanica:** Je gaat theoretisch aan de slag met begrippen zoals de Wetten van Newton (kracht, snelheid, actie en reactie ...) en met **bewegingsleer** rechtlijnige en veranderlijke beweging, afstand en tijd, ogenblikkelijke en gemiddelde snelheid ...).
- **Elektriciteit:** Je verdiept je in de wereld van elektrische en elektronische schakelingen. Termen als elektrostatica, elektromagnetisme en inductie, gelijkstroomkringen, arbeid, vermogen en rendement hebben voor jou na deze studierichting geen geheimen meer.
- **Engineering:** Je gaat hier projectmatig te werk, waarbij je de theoretische kennis gaat toepassen. Hierbij ga je op ontdekking in een wereld van **vernieuwende technologieën** en word je sterker in een aantal technische vaardigheden zoals: meten, 3D-printen, lasercutten, tekening lezen, programmeren ...
- **Chemie:** Je bestudeert stoffen die je in het dagelijks leven tegenkomt. Wat is het verschil tussen een zuivere stof en een mengsel? Hoe zijn atomen en moleculen opgebouwd? Hoe worden nieuwe stoffen gevormd bij chemische reacties? In het derde jaar onderzoek je al deze fenomenen aan de hand van de wetenschappelijke methode tijdens de lessen chemie.
- **ICT-toepassingen:** In zowat elk vak, maar zeker ook in de richtingspecifieke vakken gebruik je verschillende ICTtoepassingen, computerprogramma's die je nodig hebt om projecten tot een goed einde te kunnen brengen.

toekomstmogelijkheden?

Wat na de derde graad?

Ben je afgestudeerd in deze richting, dan ben je door je technisch-wetenschappelijke achtergrond en focus op wiskunde goed voorbereid op verdere studies als academische of professionele bachelor. Uiteraard ligt je vooropleiding aan de basis voor je studiekeuze in het hoger onderwijs.

Enkele mogelijkheden zijn:

- Academische bachelor Industriële wetenschappen
- Academische bachelor Productontwikkeling
- Academische bachelor Wetenschappen
- Academische bachelor Informatica en Computerwetenschappen
- Professionele bachelor Elektronica-ICT, industrieel productontwerpen
- Professionele bachelor Onderwijs

domein sport

domeingebonden

SPORT is een uitdaging voor je lijf en je hoofd!
Tactisch, technisch en theoretisch zetten we in op je sportieve prestaties, op het speelveld en in de klas.

Leer je lichaam kennen en je grenzen verleggen in deze straffe richting.

studiedomeinen	arbeidsmarktgerichte finaliteit	dubbele finaliteit	DOMP	DO	OVERSCHRIJDEND (DO)
ECONOMIE & ORGANISATIE	Organisatie en logistiek	Bedrijf en organisatie	Bed		
MAATSCHAPPIJ & WELZIJN	Haar- en schoonheidsverzorging Zorg en welzijn	Maatschappij Sport	Maatschappij Sport		Natuurwetenschappen Sportwetenschappen
STEM	Elektriciteit	Biotechnologie Elektromechanische technieken	Biotechnologie Technologische wetenschappen		Natuurwetenschappen Sportwetenschappen
SPORT		Sport			



dubbele finaliteit
Sport



sport

dubbele finaliteit

warm
innovatief
kwaliteitsvol

tweede graad

	3de jaar	4de jaar
Algemene vorming		
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
ICT	1	1
M'ij (zie kader)	1	1
Natuurwetenschappen	2	1
Nederlands	4	4
Wiskunde	3	3

Specifieke vorming		
Sport		
Bewegingsdoelen	8	8
Sportwetenschappen	3	4
Sport en pedagogisch handelen	2	2

m'ij: blik op mijn wereld

De wereld draait snel en de keuzes zijn oneindig. In onze M'ij tijd richten we onze blik op de wereld. Hoe actueel is mijn wereldbeeld? Wat moet ik weten van de economische markt? Hoe maak ik de juiste studiekeuze? Hoe ga ik om met diversiteit?

iets voor jou?

Ben je geïnteresseerd in de werking van het menselijk lichaam en in psychologie? Wil je werken aan je sportieve vaardigheden maar jezelf ook op technisch en tactisch vlak verbeteren? Vind je een gezonde levensstijl belangrijk en ben je geïnteresseerd in de relatie tussen natuurwetenschappen en beweging? Zou je graag inzicht verwerven in de psychologische en pedagogische aspecten van het begeleiden van sport- en beweging en hecht je belang aan samenwerken en efficiënt communiceren? Dan is de studierichting Sport wellicht iets voor jou.

In deze studierichting leer je al heel wat beroepscompetenties, maar je krijgt ook een brede basis om in het hoger onderwijs aan de slag te gaan.

wat leer je?

Sport is een studierichting in de dubbele finaliteit waarbij je kennis en vaardigheden afwisselt. Er zijn 8 bewegingsdomeinen die je doorloopt dus een brede interesse is zeker vereist! De studierichting Sport bestaat uit meer dan bewegingsdoelen. Er is aandacht voor de relatie tussen bewegen en wetenschap en ook het psychologische aspect wordt onderzocht.















- **Sport – bewegingsdoelen:** Je maakt kennis met een brede waaier aan sporten en ontwikkelt gelijktijdig een gezonde en actieve levensstijl.
- **Sport – persoonsdoelen:** Bij het sporten leer je samenwerken en communiceren. Je ontwikkelt een positief zelfbeeld.
- **Wetenschap en sport:** Je ontdekt de relatie tussen fysica en sport maar ook tussen anatomie en sport.
- **Sport en pedagogisch handelen:** Als je later sportactiviteiten wilt begeleiden, heb je zeker ook psychologische inzichten nodig. Hoe kun je bv. de sporter motiveren om te blijven sporten?

toekomstmogelijkheden?

Wat na de derde graad?

Op het einde van je opleiding heb je beroepscompetenties verworven waarmee je als sport- en spelleider aan de slag kunt gaan. Je hebt ook voldoende voorkennis om verder te studeren als professionele bachelor. Dit in studiegebieden die sport en bewegen combineren. Ook opleidingen in de gezondheidszorg of het onderwijs behoren tot de mogelijkheden. Ben je eerder geïnteresseerd in opleidingstrajecten die fysieke paraatheid vereisen zoals bij brandweer, politie of leger het geval is, dan is de studierichting Sport ook een goede optie voor jou.

waar vind ik mijn keuze?

studiedomeinen	arbeidsmarktgerichte finaliteit	dubbele finaliteit	doorstroomfinaliteit	
			DOMEINGEBONDEN (DG)	DOMEINOVERSCHRIJDEND (DO)
ECONOMIE & ORGANISATIE	Organisatie en logistiek 	Bedrijf en organisatie 	Bedrijfswetenschappen 	 Economische wetenschappen Humane wetenschappen Latijn Natuurwetenschappen Sportwetenschappen
MAATSCHAPPIJ & WELZIJN	Haar- en schoonheidsverzorging  Zorg en welzijn 	Maatschappij en welzijn 	Maatschappij- en welzijnswetenschappen 	
STEM	Elektriciteit 	Biotechnieken  Elektromechanische technieken 	Biotechnologische STEM-wet.  Technologische wetenschappen 	
SPORT		Sport 		





welkom in HGI

Onderwijs is meer dan het overdragen van kennis, het is het vormgeven van de toekomst. In het HGI geloven we in de kracht van een brede theoretische en persoonlijke vorming als basis voor een succesvolle toekomst. We streven naar een omgeving waarin leerlingen zich gezien, gehoord en uitgedaagd voelen zodat ze zich kunnen ontwikkelen tot **MAFSTE** leerlingen.

Echte en duurzame leerprocessen komen voort uit intrinsieke **Motivatie**. Wanneer leerlingen leren vanuit nieuwsgierigheid en persoonlijke doelen, ontstaat een diepere betrokkenheid bij hun leerproces. Daarom moedigen we leerlingen aan om te durven dromen en hun **Ambities** na te streven. Ons onderwijsaanbod is breed en uitdagend. Op die manier kan de leerling zijn grenzen verleggen.

In een wereld vol prikkels is **Focus** een onmisbare vaardigheid. Door leerlingen te leren hun aandacht gericht te houden, helpen we hen om productiever en effectiever te werken. Dit draagt bij aan een dieper begrip van de leerstof en betere resultaten. Daarnaast hechten we veel waarde aan samenwerking. Door **Samen** te werken, ontwikkelen leerlingen essentiële sociale vaardigheden. Zo leren ze niet alleen van elkaar, maar ook hoe ze als team een positieve impact kunnen hebben op hun omgeving.

Elke leerling beschikt over unieke **Talenten** die het verdienen om erkend en ontwikkeld te worden. Of je nu een passie hebt voor wetenschap, talen, kunst of sport. Door jezelf uit te dagen en nieuwe vaardigheden te ontwikkelen, bouw je aan je zelfvertrouwen en kan je groeien. We stimuleren een mindset waarin veerkracht en doorzettingsvermogen nodig zijn om obstakels te overwinnen en succesvol te zijn.

We ontwikkelen niet alleen cognitieve vaardigheden, we dragen ook bij aan de vorming van betrokken en verantwoordelijke burgers. Door **Empathie** en het respectvol omgaan met verschillen, worden sociale relaties versterkt en dragen we bij aan een rechtvaardige maatschappij. We bereiden onze leerlingen voor op een toekomst waarin ze hun eigen potentieel benutten en tegelijkertijd een positieve bijdrage leveren aan de wereld.

Onderwijs is meer dan het leren uit boeken. Het is groeien, ontdekken en samen bouwen aan een toekomst waarin je het beste uit jezelf kan halen.

Ben je na het bekijken van dit infoboekje benieuwd naar onze school? Heb je vragen? Neem gerust contact op met ons. We helpen je graag verder.

welkom in IKSO

Kies je voor onze school, dan zijn wij heel blij dat we met jou aan de slag kunnen gaan! We willen je graag zien groeien, als leerling en als persoon. Je komt naar school om te leren, om nieuwe inzichten te verwerven, om vaardigheden onder de knie te krijgen maar ook om je eigen capaciteiten te versterken. Zo zien we je evolueren tot een persoon die zelfstandig in het leven kan staan.

groeien in leren

We zien jouw leren als een actief proces, als iets waarin je kan groeien en geleidelijk aan beter kan worden. De leraars zijn cruciaal om je hierin te stimuleren en te begeleiden. Als jij je daarvoor openstelt, zal dat zeker lukken. Je klasleraar gaat bovendien op regelmatige basis samen met jou reflecteren over je manier van leren en over je doelen. Door gepaste feedback kan je jezelf bijsturen. Dat geeft je dan ook het gevoel dat je het zelf in de hand hebt, dat je zelf aan het stuur van je leren zit. Heb je hierbij nood aan leerhulp, dan bieden wij voor de meeste vakken extra oefeningen of begeleiding aan of kan je gecoacht worden door onze leerbegeleider.

meer dan leren

En ... wij vinden jou belangrijk, jou als totale persoon! Samen met jou gaan we aan de slag om de dingen die een hindernis vormen om goed te presteren of te functioneren, om te buigen tot mogelijkheden en kansen om sterker te worden. Het geeft jou dan ook een fijn gevoel wanneer je na enige tijd fier kan zijn op jezelf, fier op wat je kan en weet, fier op wat je bereikt hebt en trots op wie je bent!

toekomstgericht

Samen, leraar en leerling, bereiden we je voor op een beroep of op verder studeren. We staan met onze school in de wereld en koppelen theorie aan praktijk. We zorgen dat kennis voldoende toepassingsgericht is en brengen jou in contact met nieuwe inzichten en met leren op de werkplek. In bepaalde studierichtingen kan je na de derde graad meteen tewerkgesteld worden, andere studierichtingen bereiden je voor op een studie in het hoger onderwijs. Wij stomen je klaar voor een toekomst die aansluit bij jouw capaciteiten en ook bij jou als persoon.

betrokken leraars

Wij, als leraars, zijn bekommerd om jou, we leren je kennen en jij leert ons kennen. We proberen te zorgen dat het goed met je gaat, we leggen de nadruk op je pluspunten en we maken tijd voor je vrij als er een zorg is. Is de zorg wat groter, dan zijn er de plusleraars of de leerlingenbegeleiders. Zij zorgen ervoor dat je er niet meer alleen voor staat.

Lijkt IKSO iets voor jou? Is er een studierichting die je aanspreekt?

Bekijk dit infoboekje even en neem gerust contact op met ons! Wij helpen je heel graag verder!



IKSO • Bruiloftstraat 10 & Dorpsstraat 56, 3730 Hoeselt • 089 41 44 24
ikso.info@sgsj.be • www.sgsj.be
directie: Christel Thijs



welkom in TISJ

een STEM & sport school

Het Technisch Instituut Sint-Jozef te Bilzen is een school die al jaar en dag bekend staat om z'n kwalitatief technisch onderwijs. Sinds kort zijn we niet alleen een technische school, maar bieden we ook de richting Sport aan in de dubbele finaliteit.

school met een visie

TISJ is een school die unieke technische en wetenschappelijke studierichtingen aanbiedt. Wij zijn een veilige en warme thuishaven, omdat we dicht bij onze leerlingen staan, hen goed kennen en zorg dragen voor hen. Zo spelen wij in op de behoefte van veel jongeren in de regio.

Onze leerlingen beschikken op het einde van hun schoolloopbaan over een rijke technische en wetenschappelijke bagage. Ze kijken met een open blik naar de wereld rondom hen. Zo durven zij met zelfvertrouwen en beroepstrots toekomstige uitdagingen in hun leven aangaan. Iedere leerling is welkom in TISJ om onderwijs te krijgen door gepassioneerde leraren, die met goesting lesgeven in een kleine school.

In onze school bieden wij leerlingen alle kansen om zich op wetenschappelijk, technisch en sociaal vlak te verrijken. Leerlingen leren open staan om bij te leren. We helpen hen een positief zelfbeeld te ontwikkelen. Wij doen dit niet alleen, maar samen met ouders en de leerling zelf. Wij verwelkomen alle leerlingen ook om samen met ons, met de nodige beroepstrots en een gezonde portie zelfvertrouwen, hun toekomstige uitdagingen in het leven aan te gaan.

Lijkt TISJ iets voor jou? Is er een studierichting die je aanspreekt?
Bekijk dit infoboekje even en neem gerust contact op met ons! Wij helpen je heel graag verder!



TISJ • Wijerstraat 28, 3740 Bilzen-Hoeselt • 089 41 17 60
tisj.info@sjsj.be • www.sjsj.be
directie: Walter Bollen



info@school

Wil je meer te weten komen over hoe wij school maken in onze vernieuwde tweede graad? Ben je benieuwd hoe we er in slagen om alle leerlingen steeds meer te laten groeien? Wil je ons persoonlijk spreken of een vraag stellen? Wil je een kijkje nemen in de klassen, de vaklokalen ...? Wil je kennismaken met de leerlingenbegeleiders?

Wij nodigen je graag uit voor onze info@school op woensdag 14 mei 2025 van 17 tot 20 uur.

Hou onze website in de gaten voor meer informatie over de info@school of een schoolbezoek op afspraak.

www.sgsj.be



online inschrijven

Elke leerling heeft recht op een inschrijving in de school van zijn keuze, rekening houdend met het onderwijsaanbod van de school.

Je kan digitaal inschrijven via de website www.sgsj.be

Om organisatorische redenen kan je best zo snel mogelijk inschrijven. Doe dat in elk geval vóór 6 juli 2025!

Heb je vragen of wil je een afspraak maken?

Neem dan telefonisch contact op, elke werkdag van 8.30 uur tot 16.00 uur (op woensdag tot 12.00 uur).

Tijdens de zomervakantie zijn we elke werkdag telefonisch bereikbaar van 10.00 tot 16.00 uur.

De scholen van onze scholengemeenschap zijn gesloten van 6 juli tot en met 17 augustus 2025.



heilig-grafinstituut
hgi

 **IKSO**

tisj
Kwaliteitsvol
WARM
Innovatief